

Отримані в результаті натурних вимірювань значення ПЕД дають можливість розрахувати річні ефективні дози зовнішнього опромінення населення в кожному з обстежуваних населених пунктів. Значення ефективних річних доз зовнішнього опромінення населення становлять інтерес, як частина нормуючої величини, якою є річна ефективна доза опромінення населення.

Розраховані ефективні дози зовнішнього опромінення в обстежених НП лежать в діапазоні від  $269 \text{ мкЗв} \cdot \text{рік}^{-1}$  у с. Зелена Поляна до  $311 \text{ мкЗв} \cdot \text{рік}^{-1}$  у с. Мар'янівка Поліської ОТГ і від  $272 \text{ мкЗв} \cdot \text{рік}^{-1}$  у с. Карпилівка до  $317 \text{ мкЗв} \cdot \text{рік}^{-1}$  у с. Горностайпіль Іванківської ОТГ. На жаль, їх неможливо порівняти з доаварійними дозами, оскільки в нашому розпорядженні відсутні результати вимірювань  $\gamma$ -фону в обстежуваних населених пунктах до аварії на ЧАЕС. Окрім того, слід відзначити вищі значення доз у цьому році у порівнянні з попередніми дослідженнями у 2019 р. у всіх обстежених НП Поліської ОТГ (на 10 % – 13 %). У обстежених НП Іванківської ОТГ, окрім с. Карпилівка, таке підвищення становить від 3 % до 5 %. У с. Карпилівка підвищення не зареєстроване. Можливо це пов'язане зі збуренням ґрунту під час пересуванням важкої військової техніки по території цих громад, особливо Поліської, де техніка пересувалась безпосередньо по території обстежених НП.

## **АНАЛІЗ ДАНИХ ЗАХВОРЮВАНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ЗОНИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ПІВДЕННОУКРАЇНСЬКОЇ АТОМНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ**

**Морозова М. М., Прилипко В. А., Озерова Ю. Ю.**

*Державна установа «Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України*

Стан здоров'я населення є невід'ємною складовою рівня та якості життя. В регіонах України стан здоров'я різний і визначається соціально-економічними, екологічними факторами. Науковцями ННЦРМ НАМУ проводиться вивчення здоров'я населення, яке мешкає на радіоактивно забруднених територіях, поряд з атомними електростанціями (АЕС) [1].

Метою дослідження стало вивчення захворюваності населення зони спостереження (ЗС) АЕС за статистичними даними в динаміці за класами хвороб.

Вивчалася захворюваність міського та сільського населення ЗС, зокрема, міста-супутника Южноукраїнська, міста Вознесенська, Доманівського і Братського районів.

Рівень захворюваності населення ЗС ПАЕС в динаміці вищий у міського населення, порівняно з сільським (5604,3 і 4850,0 у 2013 р; 5171,5 і 5020,0 у 2017 році на 10 000 населення). Статистично достовірні зміни зростання показників за окремим нозологіями спостерігаються майже за всіма класами хвороб як у м. Южноукраїнськ, так і в Доманівському районі. Винятком стали новоутворення, рівень яких в динаміці знизився з  $116,8 \pm 5,25$  у 2013 р. до  $110,1 \pm 5,12$  у 2017 у місті Южноукраїнськ та  $276,0 \pm 10,15$  і  $267,5 \pm 10,18$  відповідно на 10 000 населення у Доманівському районі. В місті Южноукраїнськ найвищі показники темпу приросту в динаміці за роками

спостерігаються у класах хвороб: хвороби кістково-м'язової системи (темп приросту 444,78 %), хвороби крові, кровотворних органів (369,33 %), уроджені аномалії (311,76 %). В Доманівському районі найвищий показник темпу приросту спостерігається за такими класами: розлади психіки та поведінки (темп приросту 100,00 %), уроджені аномалії (66,67 %), хвороби ендокринної системи (39,2 %).

У Братському районі, порівняно з м. Вознесенськом серед дорослого населення спостерігається нижчий рівень захворюваності як загалом (3709,0 і 5260,4 у 2013 р; 3364,0 і 5021,8 у 2017 році на 10 000 населення), так і за окремими класами хвороб. Як для міського населення, так і для мешканців сільських територій характерний позитивний темп приросту захворюваності дорослого населення за класами: хвороби ендокринної системи (129,03 і 12,28 % на 10 000 населення), хвороби органів дихання (2,72 і 4,88 %) і хвороби сечостатевої системи (20,06 і 4,08 %) в динаміці відповідно. Темп приросту захворюваності дорослого населення за класом новоутворення спостерігається лише у м. Вознесенськ (14,29 %).

Порівняльний аналіз даних захворюваності дітей віком 0–17 років в динаміці показав вищий рівень у Братському районі порівняно з містом Вознесенськом (1184,9 і 1134,3 у 2013 р; 1294,6 і 1181,4 у 2017 році на 1 000 відповідного населення). Спостерігається тенденція до зниження захворюваності за більшістю класів хвороб як в місті Вознесенськ, так і в Братському районі. При цьому в місті значимо зросли показники за класами уроджені аномалії (темп приросту 115,0 %) та хвороби шкіри та підшкірної клітковини (54,26 %), в Братському районі новоутворення (340,0 %), хвороби сечостатевої системи (84,31 %).

Аналіз даних свідчить, що найвищий рівень захворюваності дорослого населення (усі хвороби) спостерігається в місті Вознесенськ, а серед дитячого – у Братському районі. Серед міського населення вищий рівень захворюваності у м. Вознесенськ порівняно з м. Южноукраїнськ.

Література.

1. Бузунов В. О., Прикащикова К. Є., Ярошенко Ж. С., Костюк Г. В., Губіна І. Г. Захворюваність на хвороби системи кровообігу у мешканців радіоактивно забруднених територій. Аналіз впливу хронічного іонізуючого опромінення в малих дозах // Збірник наукових праць *Проблеми радіаційної медицини та радіобіології* Випуск 23 2018 р. С. 107–120.

## **ВИВЧЕННЯ РІВНЯ СФОРМОВАНOSTІ НАВЧАЛЬНОЇ МОТИВАЦІЇ У СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ**

**Москв'як Н. В.**

*Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького*

**Актуальність теми.** Мотивація – це сукупність внутрішніх і зовнішніх рушійних сил, які спонукають людину до діяльності, додають їй спрямованість, орієнтовану на досягнення певних цілей. Проблема професійної мотивації студентів має особливе значення, оскільки її формування обумовлює успіхи у